

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module de batterie (appareil avec batterie), AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 13 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ

Description du produit

Une communication constante existe avec la QUINT UPS afin d'assurer une surveillance permanente et une gestion intelligente. Une installation rapide est possible grâce à la détection automatique du module de batterie et au remplacement sans outil possible au cours du fonctionnement. Les modules de batterie destinés à la QUINT UPS à IQ Technology quittent l'entrepôt entièrement chargés.

Avantages

- Durées de sauvegarde maximale en cas de températures extrêmes
- Technologie AGM au plomb pur (Absorbent Glass Mat)



Données commerciales

Référence	2320416
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMUEW3

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Product key	CMUEW3
GTIN	4046356707701
Poids par pièce (emballage compris)	11□375 g
Poids par pièce (hors emballage)	11□350 g
Numéro du tarif douanier	85072080
Pays d'origine	US

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.
-----------------------------------	---

Généralités

Remarque concernant la batterie	Ce produit contient une batterie à durée de vie limitée qui doit être rechargée à quelques mois d'intervalle. L'emballage du produit porte une mention indiquant quand la batterie doit être mise en service ou rechargée. La durée de stockage générale se trouve dans la section Stockage d'énergie, à la rubrique « Mise en service au plus tard ».
---------------------------------	--

Données d'entrée

Tension d'entrée	24 V DC
Temps de sauvegarde	50 min (10 A) 10 min (40 A)

Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC
Intensité de sortie $I_{\max}$	45 A
Fusible de sortie	2x 25 A ATOF 32V
Possibilité de montage en parallèle	15
Connectabilité en série	non

Fonctionnement sur batterie

Tension de sortie nominale	24 V DC
Courant nominal de sortie (I_N)	45 A

Stockage d'énergie

Tension en fin de charge	27,6 V (20 °C)
Courant de charge	5,2 A
Capacité nominale	13 Ah
Durée de vie en service	10 Années ... 15 Années (20 °C)
Dernière mise en service (accu uniquement)	12 Mois (0 °C ... 20 °C)
Dernière mise en service (accu uniquement) - domaine	9 Mois ... 12 Mois (20 °C ... 30 °C) 6 Mois ... 9 Mois (30 °C ... 40 °C)
Technologie pile	VRLA-WTR
Support d'enregistrement	AGM plomb pur
Type accumulateur	Genesis G13EPX
Nombre de cellules	2
Désignation des tailles	Bloc

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Pack d'accus	oui
Technologie IQ	oui
Capteur de température	oui
Pour charge rapide	oui
Homologation selon	UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC

Propriétés du produit

Type de produit	Module de batterie
Gamme de produits	Module de batterie (appareil avec batterie)
Application	pour QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS et QUINT-UPS
Elimination	Les piles usagées ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères, mais doivent être éliminées conformément aux réglementations nationales en vigueur.
Technologie IQ	oui

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

Dimensions

Largeur	172 mm
Hauteur	177 mm
Profondeur	178 mm

Dimensions de montage

Distance de montage à droite/à gauche	0 mm / 0 mm
Distance de montage en haut/en bas	50 mm / 50 mm

Montage

Position de montage	à l'horizontale sur une plaque de montage
---------------------	---

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau du boîtier	Métal

Câble/conducteur

Câble de raccordement de la batterie: A+/-

Section du câble	6 mm²
Longueur du câble	340 mm
Coloris	rouge/noir

Câble de raccordement de la batterie: B+/-

Section du câble	6 mm²
Longueur du câble	110 mm
Coloris	rouge/noir

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 60 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 %
Choc	18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Vibrations (service)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g suivant CEI 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normes et spécifications

Norme – sécurité électrique	EN 62368-1/VDE 0868-1
-----------------------------	-----------------------

Homologations

Homologation construction navale	DNV GL (EMC A), ABS
Homologations UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Données Ex

Utilisation en zone Ex	non
------------------------	-----

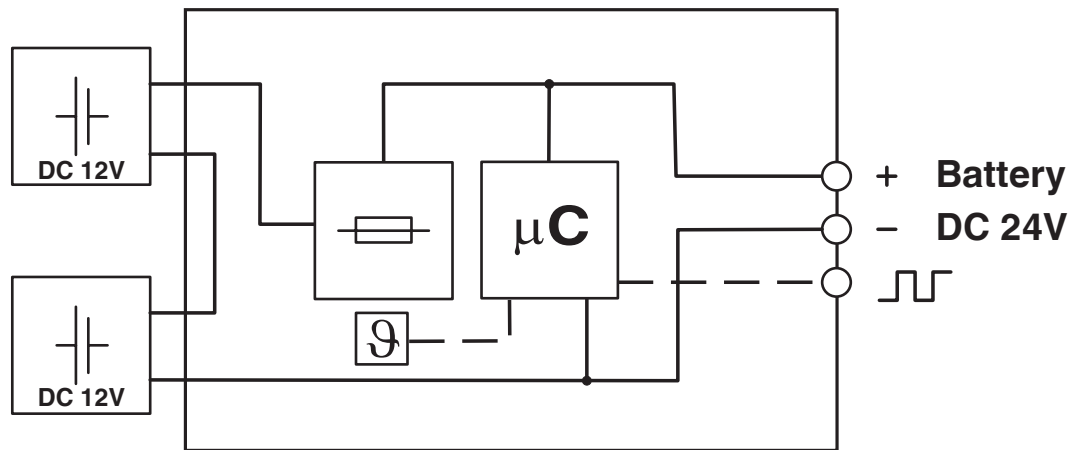
UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



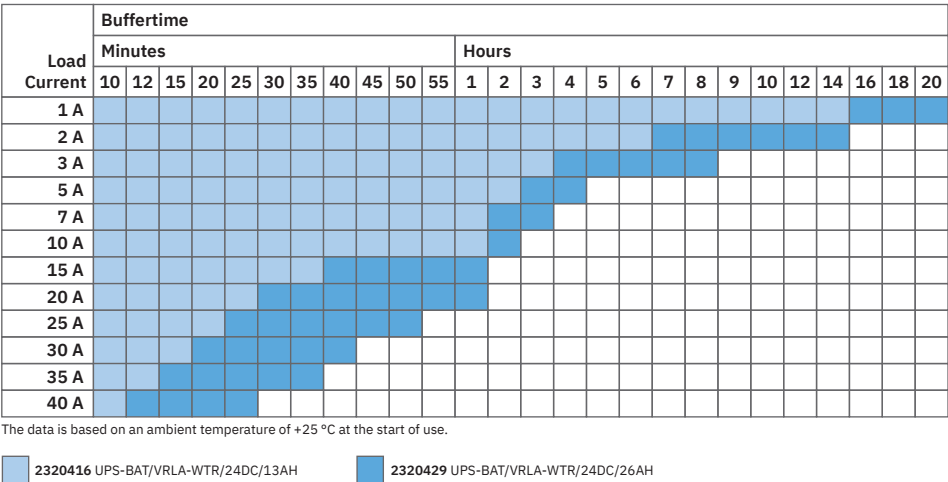
2320416
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Dessins

Schéma fonctionnel



Graphic



Durées d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT DC UPS

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie

2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Graphic

Load Current	Buffertime																
	Minutes										Hours						
	1	2	3	5	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8	10	15
15 W																	
35 W																2x	
55 W															2x		
90 W														2x			
125 W													2x	2x			
180 W													2x				
275 W												2x					
400 W											2x						

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH

2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

2x: In this case, two battery modules of the same capacity are required. The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 500 VA

Graphic

Load Current	Buffertime																			
	Minutes														Hours					
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH

2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

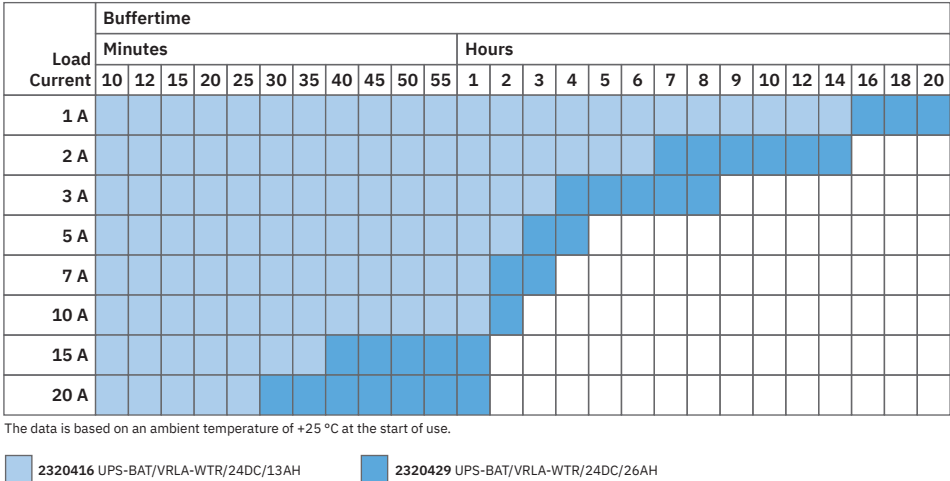
Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 1 kVA

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



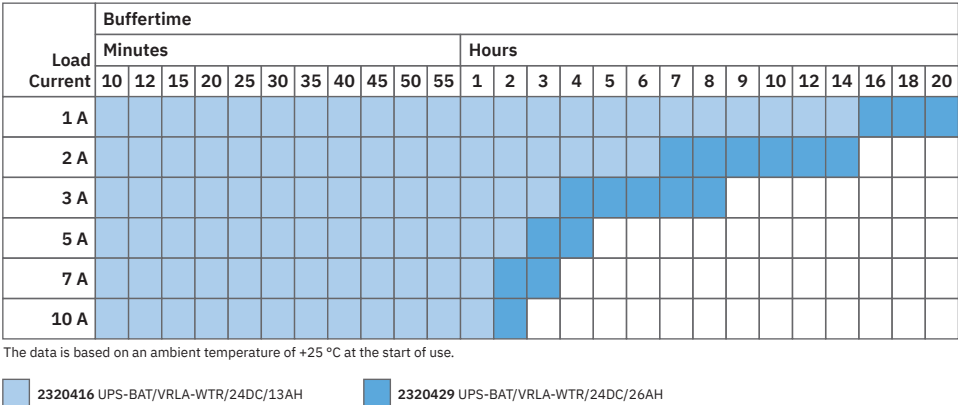
2320416
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Graphic



Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour TRIO-UPS-2G

Graphic



Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour TRIO3-UPS

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-29680-A1-M1-UL



LR

Identifiant de l'homologation: LR22136091TA



BV

Identifiant de l'homologation: 41516/B0 BV



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2244289-PDA

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA0000265

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 10.0	EC003893
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	7902304d-daf4-4204-8ac6-a302a2dfdc49

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	42,41 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr